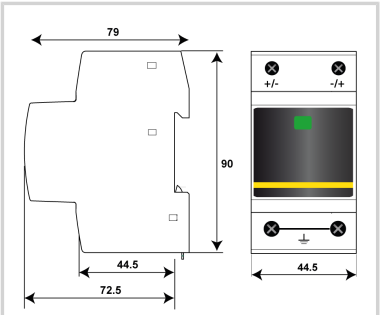
Parafoudre Type 2+3 PV - Technologie CTC

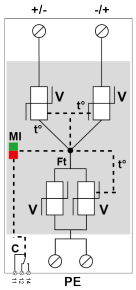
DPVN40C-21Y-1200



NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- Technologie CTC
- Courant de décharge Imax/Itotal : 40/60 kA (8/20µs)
- Protection mode commun/différentiel
- Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5
- Certifié NF EN 61643-31 et IEC 61643-31





V : Varistance haute énergie
Ft : Fusible thermique
t° : Système de déconnexion thermique
MI : Indicateur de déconnexion mécanique

Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel *Courant de fuite à la Terre*	Ipe	< 0.2 mA
Courant de fonct. permanent PV *Courant de consommation à Ucpv*	Icpv	< 0.1 mA
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal *15 chocs en onde 8/20 µs*	In	20 kA
Courant de décharge maximal *Tenue max. en onde 8/20 µs par pole*	Imax	40 kA
Courant de décharge maximal total *Tenue max. totale en onde 8/20 µs*	Imax Total	60 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) *Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs*	Uoc	6 kV
Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Mode(s) de protection		Mode Différentiel/Commun
Niveau de protection +/- *@ In (8/20µs)*	Up	4.3 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) *@ In (8/20µs)*	Up	4,1 kV
Niveau de protection à 5 kA *@ 5 kA (8/20µs)*	Up	3,5 kV
Niveau de protection à l'Uoc *@ Uoc (1.2/50 µs)*	Up	3,1 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		MOV
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm² (35mm²) / par bus
Format		Boîtier compact monobloc
Montage		Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C
Indice de protection		IP20
Mise hors service de sécurité		Déconnexion de tous les pôles du réseau PV
Indicateur de fin de vie		1 indicateur mécanique - Rouge/Vert
Télésignalisation		Option DPVN40CS-21Y-1200 - par contact inverseur
Dimensions		Voir schéma - 2.5TE (EN43880)
Poids		0.285 kg
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique		Technologie CTC intégrée
Fusible de déconnexion		Sans
Normes		
Conformité aux normes		IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Certification		KEMA
Code article		
65111102		